NOTAS SOBRE *HALIPLIDOS* ARGENTINOS – I
(*COLEOPTERA*)

por JULIA VIDAL SARMIENTO * y LUIS E. GROSSO **

SUMMARY: Notes on Argentine *Haliplids*. I *(Coleoptera)*. The species *Haliplus obconicus* Regimbart, is redescribed once more and a new species, *Haliplus bachmanni*, is described.

El presente trabajo es el primero de una serie de estudios a realizar sobre *Halíplidos* argentinos, tendientes a completar el conocimiento de esta familia.

En ejemplares determinados como *Haliplus obconicus* Régimbart, pertenecientes a las colecciones del Museo de La Plata (M. L. P.), Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", de Buenos Aires (M. B.R.) y material proporcionado por el entomólogo Axel Bachmann (A. B.), se observaron algunos que ofrecían caracteres diferenciales notables, especialmente en las estructuras genitales de ambos sexos, permitiéndonos separar de la ya mencionada, una nueva especie.

1) *Redescripción de Haliplus obconicus* Régimbart
(Lám. I)

1888. *Haliplus obconicus* Régimbart, *Ann. Soc. Entom. France* 8: 381.
1889. *Haliplus obconicus* Régimbart. *Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova* 7: 257.
1924. *Haliplus obconicus* Zimmermann, *Ent. Blatt. Berlin* 20: 203.

MACHO: Cabeza castaño, brillante; pronoto castaño con máculas negras; élitros del mismo color, con dibujo elitral oscuro y confuso; región esternal y patas castaño más claro.

CABEZA: puntuación débilmente marcada, fina y poco densa. PRONOTO: parte anterior y mediana con puntuación no profunda y densa, hacia la parte posterior más abierta y marcada, tres máculas nítidas castaño oscuras dispuestas en forma triangular, una mediana en el margen anterior y dos posteriores a cada lado del medio, pudiendo aparecer una cuarta más débil en el centro del margen posterior. ELITROS: con líneas de puntos gruesos y negros alternando

* Profesor adjunto dedicación exclusiva de la Cátedra Zoología - Invertebrados II (Artrópodos) de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo de La Plata.
** Becario del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. División Entomología. Facultad de Ciencias Naturales y Museo de La Plata.

REV. SOC. ENT. ARG., Tomo XXXII (1-4), pp. 63-67, Bs. Aires, 10 de diciembre de 1970

con líneas de puntos finos, dibujo elitral bien visible en ejemplares no muy pigmentados, representado por una mácula mediana irregular y difusa situada en el margen anterior, dos bandas transversales confusas, oblicuas y confluentes hacia la sutura elitral, formadas por manchas irregulares y una mácula próxima al ápice.

APÓFISIS PROSTERNAL: con rebordes laterales poco engrosados; parte anterior y media de la placa mesometasternal presentando cuatro depresiones redondea-

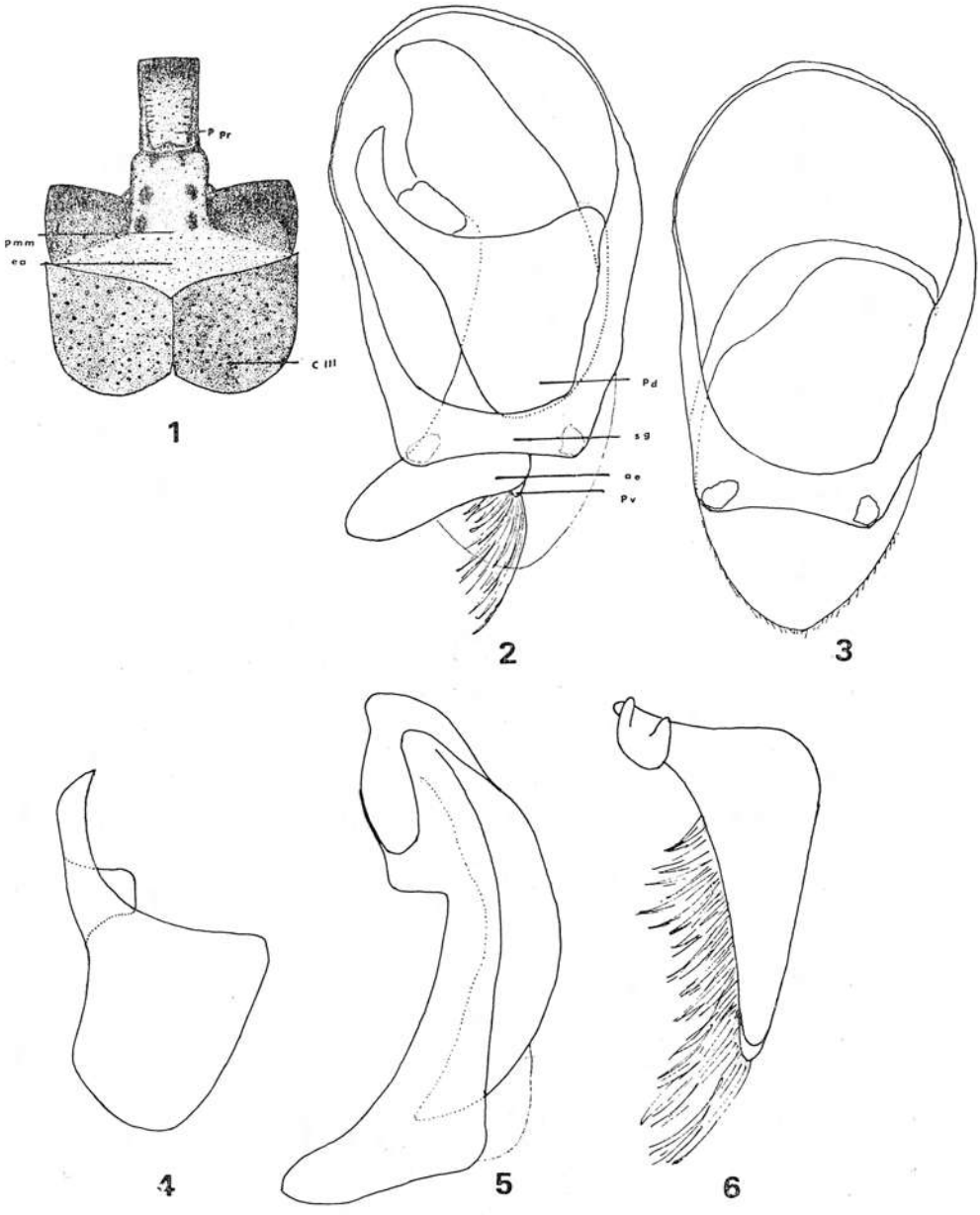

Lámina I — *Haliplus obconicus* Reg.: 1, región esternal; 2, genitales macho vista dorsal; 3, segmento genital; 4, paramero dorsal; 5, aedeagus; 6, paramero ventral.

das, profundas, dispuestas en forma cuadrangular; esclerito antecoxal con puntuación fina, dispuesta en líneas aproximadamente paralelas. COXAS III: con puntuación poco profunda, grande, no densa.

GENITALES ♂ : Segmento genital: anillo dorsal con su mitad anterior angostada, margen posterior presentando dos "cóndilos", parte ventral membranosa con el ápice pubescente. Aedeagus grueso en toda su longitud, ápice romo. Paramero ventral con repliegue en su extremo distal, margen lateral izquierdo con larga pilosidad en toda su extensión, paramero dorsal aproximadamente romboidal, glabro.

GENITALES ♀ : Bolsa copulatriz: membranosa; placa espermatecal representada por un anillo esclerosado con una prolongación hacia la parte posterior.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA: Esta especie se encuentra en América del Sur, desde Venezuela hasta Argentina (provincia de Neuquen).

MATERIAL ESTUDIADO: 7 ♀♀, 1 ♂ y 2 ej. Chaco (M. B. R.), 1 ♀ Gancedo (Chaco), 8-XII-39, Birabén-Bezzi leg. (M. L. P.); 2 ♀♀, 2 ♂♂ y 1 ej. Ing. Juárez (Formosa), III-60, Bachmann leg. (M. L. P.); 1 ♂ y 2 ej. Gualeguay (Entre Ríos), II-52, Bachmann leg. (M. L. P.); 2 ej. Concordia (Entre Ríos), Daguerre leg. (M. L. P.); 1 ej. Lazo (Entre Ríos), II-52, Bachmann leg. (M. L. P.); 1 ♀ y 1 ej. Tigre (Buenos Aires), XII-52, Bachmann leg (M. L. P.); 2 ♀♀ Plátanos (Buenos Aires), XI-53 Bachmann leg. (M. L. P.); 2 ♀♀ Pcia. Buenos Aires, Bruch leg. (M. B. R.); 1 ♀ Cap. Fed., III-55, Bachmann leg. (M. L. P.); 1 ♂ Loreto (Misiones), X-50, Kormilev leg. (M. L. P.); 1 ej. Aluminé (Neuquen), I-58, Bachmann leg. M. L. P.); 1 ej. Argentina, Breyer leg. (M. B. R.); 1 ej. Santa Cruz (Bolivia), II-62, Martínez leg. (M. L. P.); 1 ej. Caaguazú (Paraguay), III-70, Ronderos-Grosso leg. (M. L. P.); 1 ej. La Sardina (Fortín Lavalle, Chaco), IX-59, Bachmann leg. (M. L. P.); 1 ej. Laguna Totoral (Salta), XI-61, Bachmann leg. (M. L. P.).

2) DESCRIPCION DE UNA NUEVA ESPECIE

Haliplus bachmanni sp. nov.
(Lám. II)

HOLOTIPO ♂ : Ing. Juárez (Formosa), 10-III-60, Bachmann leg. (M. L. P.). Longitud: 3,2 mm.

Cabeza castaño, brillante. Pronoto castaño con máculas negras; élitros del mismo color con dibujo elitral oscuro y difuso; región esternal y patas castaño más claro.

CABEZA: puntuación no profunda y poco densa. PRONOTO: región anterior y mediana con puntuación no profunda y densa, hacia la parte posterior más marcada y abierta, tres máculas castaño oscuras dispuestas en forma triangular, una mediana en el margen anterior, dos posteriores a cada lado del medio. En las regiones látero-posteriores del pronoto y látero-anteriores de los élitros, existen depresiones convergentes situadas en el comienzo de la quinta estría a partir de la sutura elitral, formando ángulos con el vértice dirigido hacia adentro. ELITROS: con líneas de puntos gruesos e incoloros, alternando con líneas de puntos finos, las dos primeras hileras a partir de la sutura elitral, dobles; dibujo elitral representado por cuatro bandas irregulares y transversales formadas por máculas castaño oscuras relacionadas entre sí.

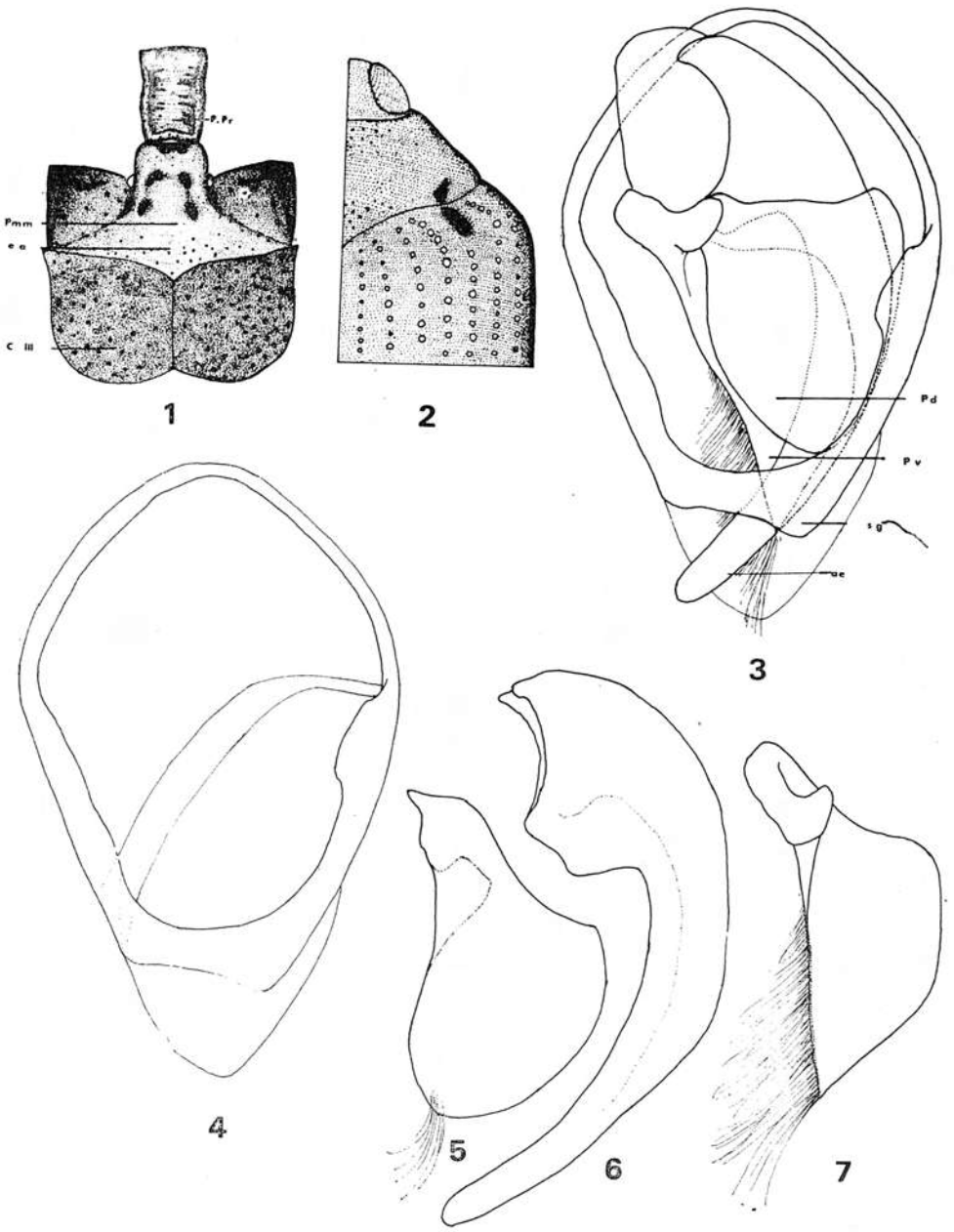

Lámina II — *Haliplus bachmanni* sp. nov.: 1, región esternal; 2, depresión pronoto-elitral; 3, genitales macho vista dorsal; 4, segmento genital; 5, paramero dorsal; 6, aedeagus; 7, paramero ventral; p.pr.: proceso prosternal; p.m.m.: placa mesometaesternal; e.a.: esclerito antecoxal; c. III: coxas III; s.g.: segmento genital; p.d.: paramero dorsal: a.e.: aedeagus; p.v.: paramero ventral.

APÓFISIS PROSTERNAL: con rebordes laterales engrosados; parte anterior y media de la placa mesometaesternal presentando cuatro depresiones profundas que más o menos relacionadas entre sí determinan una U invertida; esclerito antecoxal con puntuación gruesa y profunda, dispuesta desordenadamente. COXAS III: con puntuación grande, profunda, no densa.

GENITALES ♂: Segmento genital: anillo dorsal completamente esclerosado, parte ventral membranosa, margen posterior glabro. Aedeagus curvo, grueso en su parte basal afinándose hacia el ápice; paramero ventral sin repliegue en su extremo distal, margen lateral izquierdo con pilosidad densa en los dos tercios basales; paramero dorsal aproximadamente redondeado con un mechón de escasas y largas setas en el borde posterior.

ALOTIPO ♀: Ing. Juárez (Formosa), 10-III-60, Bachmann leg. (M. L. P.). Longitud: 3,2 mm. Externamente no se puede diferenciar del macho.

GENITALES ♀: bolsa copulatriz membranosa, placa espermatecal anular, posteriormente a ésta se sitúan dos pequeñas placas curvas simétricas.

Dedicamos esta especie al Profesor Axel Bachmann, a quien agradecemos el habernos facilitado gran parte del material estudiado.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA: Formosa. Localidad tipo Ing. Juárez.

OBSERVACIONES: muy próxima a *Haliplus obconicus* Régimbart, 1888, diferenciándose externamente de ésta por la puntuación elitral incolora, la disposición del dibujo elitral, la presencia en ambos sexos de los ángulos pronoto-elitrales, la disposición de las depresiones de la placa mesometaesternal y la puntuación del esclerito antecoxal.

MATERIAL ESTUDIADO: holotipo ♂, alotipo ♀. Paratipos: 1 ♂ Tigre (Buenos Aires), 7-XII-52, Bachmann leg. (A. B.); 1 ♂ Ing. Juárez (Formosa), III-60, Bachmann leg. (M. L. P.); 2 ♂ ♂ Chaco (M. B. R.). Tipo Nº 3437.

BIBLIOGRAFIA

RÉGIMBART, M., 1888. *Dytiscidae* et *Gyrinidae*. *Ann. Soc. Ent. France*. 8: 381-387.

—— 1889. Enumeration des *Haliplidae*, *Dytiscidae* et *Gyrinidae*. *Ann. Mus. Civ. Stor. Nat.* Genova 7: 256-268.

ZIMMERMANN, A., 1924. Die Halipl'den der Welt. *Ent. Blatt.* 20: 193-213.